



## E-VLOERVERWARMING

# GREEN mat - dubbel kabel circuit



De verwarming voor de energietransitie!

De energiezuinige verwarmings mat GREEN ELECTRIC zijn op de toekomst gerichte innovaties van Hemstedt en brengen het idee van de nachtverwarming weer tot leven!

Voortbouwend op de beproefde standaard e-mat van Hemstedt, zijn de nieuwe GREEN matten optimaal afgestemd om te gebruiken in energiezuinige huizen. Een dubbel aangelegd verwarmingsdraadsysteem met een lager stroomverbruik maakt een zeer vraaggerichte verwarming mogelijk, waardoor energie wordt bespaard: wanneer warmte nodig is, verwarmen twee verwarmingsdraden de vloer veel sneller tot de gewenste temperatuur dan een vloerverwarming met slechts één verwarmingscircuit. Zodra de optimale vloertemperatuur is bereikt, wordt één circuit automatisch uitgeschakeld en wordt de kamertemperatuur met aanzienlijk minder energie bewaard dan conventionele systemen. Verwarm 100% klimaatneutraal - behoud grondstoffen! Als de GREEN verwarmingsmatten bijvoorbeeld worden gebruikt in combinatie met een PV systeem of worden geleverd met elektriciteit uit wind- of waterkracht, is verwarming niet alleen CO<sub>2</sub>-neutraal, maar zelfs een pluspunt voor het klimaat.



Technische data:

nominale spanning	230 Volt
vermogen	70/70 140 W/m <sup>2</sup> 40/40 80 W/m <sup>2</sup>
aansluiting	eenzijdige kabel
koude verbindingkabel	1 x 4,00 m
minimale installatietemperatuur	5 ° C
kleinste buigstraal	6 x OD
weerstandstolerantie	-5% / +10%
VDE-verordening	IEC60800 Ed.3

